

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re Application of

Inventor(s): Pascal GABET et al.

U.S. Patent Application No. N/A

Filed: *Herewith*

:  
:  
:  
:  
: Group Art Unit: n/a  
:  
: Examiner: n/a

For: DEVICE AND METHOD FOR FREQUENCY SYNTHESIS WITH HIGH SPECTRAL  
PURITY

CLAIM OF PRIORITY

Commissioner for Patents  
P.O. Box 1450  
Alexandria, VA 22313-1450

Dear Sir:

In accordance with the provisions of 35 U.S.C. 119, Applicant hereby claims the priority  
of France Patent Application No. 0215066 filed on November 29, 2002. The certified copy will  
be filed in due course.

Respectfully submitted,

LOWE HAUPTMAN GILMAN & BERNER, LLP

*Kenneth M. Berner*

Kenneth M. Berner  
Registration No. 37,093

1700 Diagonal Road, Suite 310  
Alexandria, Virginia 22314  
(703) 684-1111 KMB/iyr  
Facsimile: (703) 518-5499  
Date: November 28, 2003



THALES TPI

INSTITUT  
NATIONAL DE  
LA PROPRIÉTÉ  
INDUSTRIELLE

009619 20 AOUT

62930 FR 130

THALES "INTELLECTUAL PROPERTY"  
TPI DB31-33 AVENUE ARISTIDE BRIAND  
94117 ARCUEIL CEDEX

DEMANDE DE : BREVET  
N° : 0215066000 DU 29/11/02  
V/REF. : 62930

PARIS, LE 18 AOUT

2003

OBJET : NOTIFICATION D'UN RAPPORT DE RECHERCHE PRELIMINAIRE  
AVEC REPONSE OBLIGATOIRE

Messieurs,

J'ai l'honneur de vous adresser, en annexe, le rapport de recherche préliminaire établi conformément à l'article R.612-57 du code de la propriété intellectuelle, citant les documents qui peuvent être pris en considération pour apprécier la nouveauté et l'activité inventive de l'invention, objet de votre demande.

Selon l'article R.612-59 du code précité, vous disposez d'un délai de **3 mois** à compter de la date de réception de ce rapport de recherche préliminaire pour y répondre par écrit. Avant l'expiration de ce délai, celui-ci peut être renouvelé une fois sur votre requête.

Suivant la catégorie des documents cités, vous pouvez être tenu à une obligation de réponse (par exemple, si le rapport de recherche préliminaire mentionne des documents de catégorie **X ou Y**). Dans ce cas, un papillon **rouge** est apposé sur cette lettre et le défaut de réponse entraînera le rejet de la demande. Dans le cas contraire, ce papillon est **jaune**.

Dans tous les cas, il est de votre intérêt en élaborant votre réponse, de tenir compte de tous les documents cités.

Selon les articles R.612-58 et R.612-60 du code précité, votre réponse peut consister :

- soit en de nouvelles revendications (en 3 exemplaires). Dans ce cas, vous devez signaler les changements apportés aux revendications initiales. Vous pouvez y joindre des observations qui mettent en évidence les caractéristiques techniques de ces nouvelles revendications qui échappent à l'opposabilité des antériorités citées.
- soit seulement en des observations qui ont alors pour objet de discuter l'opposabilité des antériorités citées.

Veuillez agréer l'expression de ma considération distinguée.

Pour le Directeur général de l'Institut national  
de la propriété industrielle

Le Chef du département des brevets

Martine PLANCHE

INSTITUT  
NATIONAL DE  
LA PROPRIÉTÉ  
INDUSTRIELLE

SIEGE  
26 bis, rue de Saint Petersburg  
75800 PARIS cedex 08  
Téléphone : 33 (1) 53 04 53 04  
Télécopie : 33 (1) 42 93 59 30  
www.inpi.fr



# **RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE**

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement  
national

FA 631283  
FR 0215066

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	EP 0 278 140 A (HEWLETT PACKARD LTD) 17 août 1988 (1988-08-17) * colonne 2, ligne 8 - colonne 4, ligne 44; figures 1,2 *	1,3,10	H03L7/23
X	US 5 128 633 A (MARTIN FREDERICK L ET AL) 7 juillet 1992 (1992-07-07) * colonne 2, ligne 19 - colonne 6, ligne 19; figure 1 *	1,9,10	
X	EP 0 419 823 A (MOTOROLA INC) 3 avril 1991 (1991-04-03) * colonne 4, ligne 34 - colonne 7, ligne 40; figure 1 *	1,10	
			<b>DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)</b>
			H03L
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
6 août 2003		Helot, H	
<b>CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS</b> X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0215066 FA 631283**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.  
Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 06-08-2003  
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0278140      A	17-08-1988	EP      0278140 A1	17-08-1988
		JP      63219225 A	12-09-1988
		US      4835491 A	30-05-1989
US 5128633      A	07-07-1992	EP      0593642 A1	27-04-1994
		JP      6509217 T	13-10-1994
		WO      9301657 A1	21-01-1993
EP 0419823      A	03-04-1991	US      4943787 A	24-07-1990
		DE      69027493 D1	25-07-1996
		DE      69027493 T2	02-01-1997
		EP      0419823 A1	03-04-1991
		JP      2730280 B2	25-03-1998
		JP      3099519 A	24-04-1991
		KR      162640 B1	20-03-1999

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82